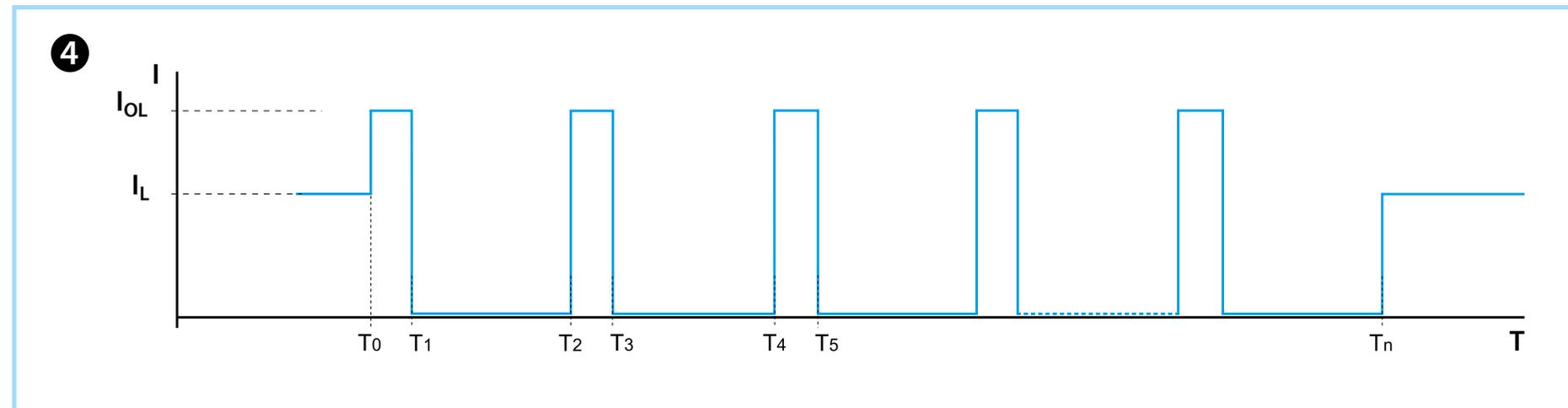
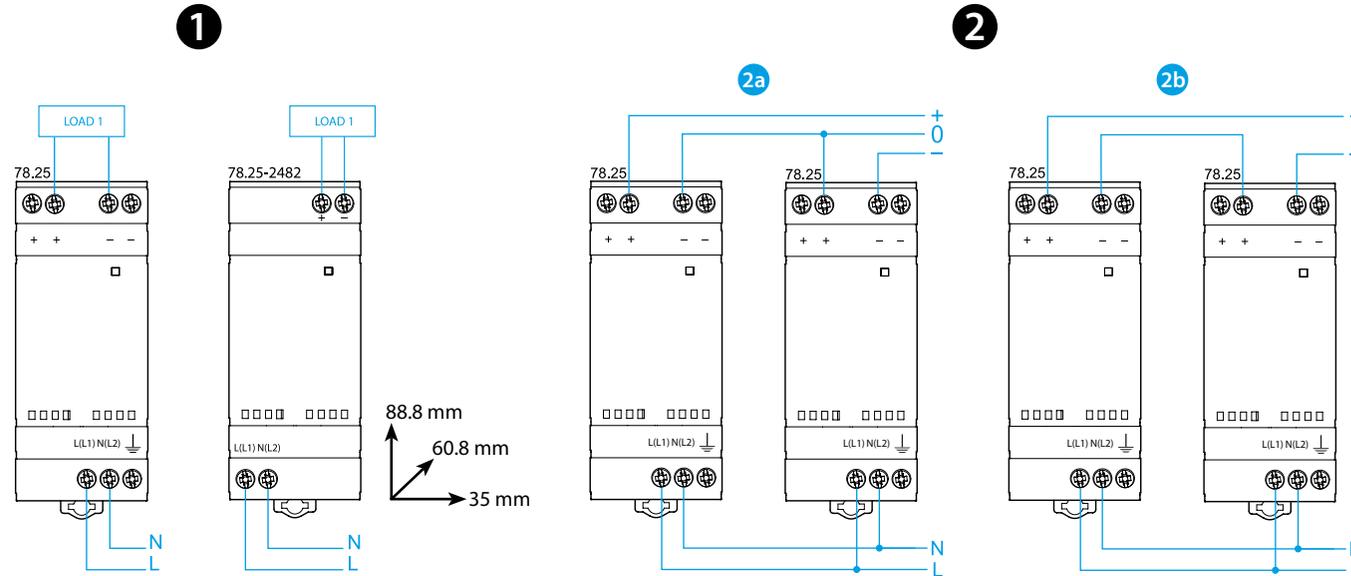




78.25

IN	78.25-xx00	U_N (110...240)V AC (50/60Hz) $U_{min} - U_{max}$ (100-265)V AC ($I_{OUT} = I_N$) $U_{min} - U_{max}$ (88 - 100)V AC ($I_{OUT} = 80\% I_N$) U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140-370)V DC $P < 0.5 W$ (0.3 W 78-1200)
	78.25-2482	$U_{min} - U_{max}$ (100-250)V AC ($I_{OUT} = I_N$) U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140-350)V DC $P < 0.5 W$
OUT	78.25-1200	2.1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370) VDC]
	78.25-2400	1 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370) VDC]
	78.25-2482	1 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [(-20...+50(Pn)...+70(derating))°C, VIN 230 VAC] 0.8 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [70°C, VIN (100...250) VAC - (140...350) VDC]
TEMPERATURE	78.25-xx00	(-20...+60)°C
	78.25-2482	(-20...+70)°C
IP20		



ITALIANO

78.25 ALIMENTATORE SWITCHING

1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

2 ESEMPI DI COLLEGAMENTO

2a Collegamento duale

2b Collegamento in serie

3 LED

U_N Alimentazione AC/DC

Sh Corto circuito

ThL Limite termico

4 Hiccup mode (protezione al cortocircuito)

I_{OL} - Corrente di sovraccarico

I_L - Corrente del carico

In condizioni normali, l'alimentatore eroga la corrente richiesta dal carico (I_L). In caso di cortocircuito o di forte sovraccarico (I_{OL}), si verifica un forte assorbimento di corrente (T_0): tensione e corrente vengono immediatamente portati a 0.

Dopo circa 2s (T_1 - T_2) l'alimentatore verifica la presenza dell'anomalia nel tempo T_2 - T_3 (30-100 ms a seconda del tipo di guasto).

Se l'anomalia persiste la corrente viene riportata a 0 per altri 2s.

Questo si ripete fino a T_n quando l'anomalia scompare e l'alimentatore ritorna a lavorare in condizioni ordinarie.

NOTE

Efficienza (@ 230 V AC) 89%

Emissioni condotte ed irradiate: classe B (EN 55022)

Protezione termica interna, con spegnimento dell'uscita

Ritardo all'accensione: < 1s

Il prodotto può essere utilizzato senza particolari prescrizioni sul cablaggio, ma, per garantire la conformità alla norma EN 61204-3: 2019, la lunghezza dei cavi di collegamento tra morsetti di uscita e carico non dovrebbe superare i 30 m

78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF

